

Documento n° 93 del Equipo de
Econometría de la Universidad de Santiago
de Compostela, Año 2006

**Versión provisional, se actualizará
próximamente**

**Galicia 2006: Análisis del empleo sectorial
en 1980-2005 y perspectivas del desarrollo
económico regional**

María-Carmen Guisán*

1. Introducción

Este documento presenta un análisis comparativo de la evolución de Galicia y España. Es una continuación del estudio “Galicia 2000. Industria y Empleo” realizado por Guisán(1990) en el que se indicaban las perspectivas y objetivos a alcanzar en el año 2000. El objeto principal es analizar la evolución del empleo sectorial en Galicia y sugerir medidas de política económica que puedan dinamizar la creación de empleo y contribuir al incremento de la renta per cápita acercándonos al nivel de la media de la Unión Europea.

En la sección 2 presentamos una visión general y sintética de la evolución de la población y el empleo en Galicia y en España, a nivel de 4 grandes sectores productivos, por quinquenios, en 1980-2005 y la situación en el año 2006.. La sección 3 presenta un análisis detallado de la renta real por habitante a nivel de 15 sectores productivos y de la tasa de empleo a nivel de 9 grandes sectores, con datos anuales del período 1995-2005..

La sección 4 analiza el impacto de la inmigración sobre la renta real per cápita y las tasas de empleo en Galicia y en España, y la sección 5 compara la situación de Galicia con otras regiones españolas y europeas, destacando algunos de los principales retos que tienen las economías europeas

* M^a Carmen Guisán es Catedrática de Econometría de la USC, y Directora del equipo de investigación Hispalink-Galicia, integrante del grupo inter-universitario Hispalink de las universidades españolas: <http://www.usc.es/economet/>

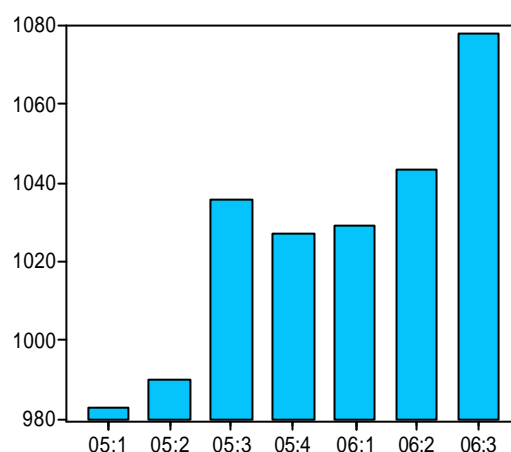
periféricas, como la gallega, para alcanzar un mayor grado de desarrollo.

2. Empleo y población en 1980-2006

Empleo no agrario en 1995-2006

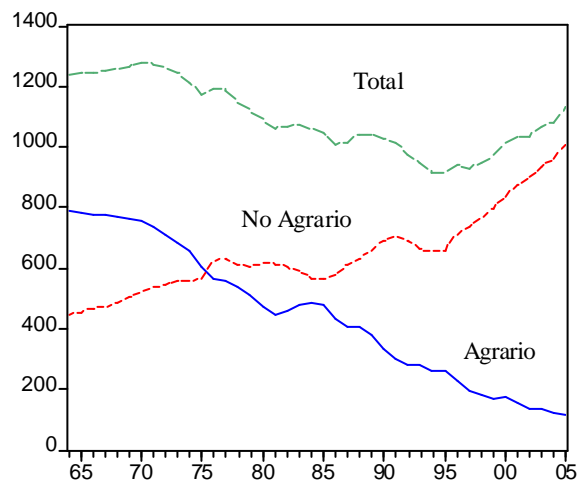
El gráfico 1 muestra la evolución trimestral del empleo no agrario de Galicia desde el 1º trimestre del año 2005 hasta el 3º trimestre del año 2006. El incremento del empleo en el 3º trimestre de 2006 respecto al mismo trimestre del año anterior ha sido del 4.1%, y por lo tanto muy positivo.

Gráfico 1. Empleo no Agrario en Galicia
(miles de personas)



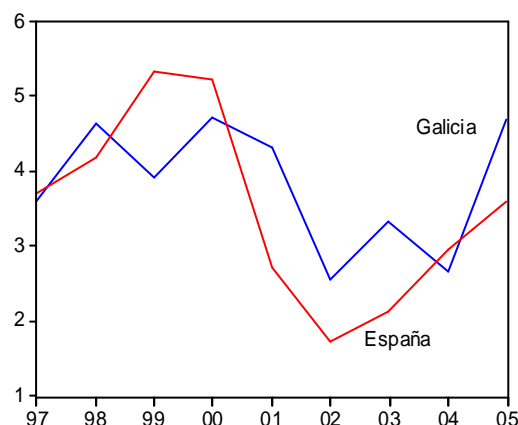
En el gráfico 2 observamos el importante crecimiento experimentado por el empleo no agrario en Galicia, a partir de 1995.

Gráfico 2. Empleo agrario y no agrario en
Galicia (miles de personas)



En proporción a la población la creación de empleo no agrario ha crecido más en Galicia que en España durante el período 2001-2005, como muestra el porcentaje de crecimiento anual de la tasa de empleo no agrario. La tasa de empleo no agrario es el número de empleos por cada mil habitantes.

Gráfico 10. Porcentaje de crecimiento anual de la tasa de empleo no agrario



La tabla 1 muestra la evolución de la tasa de empleo no agrario en Galicia y en España en 1995-2005, la cual ha experimentado un incremento de un 52% en Galicia y de un 46% en España, acercándose a los niveles medios de Europa. El crecimiento de esta tasa ha sido mayor en Galicia que en España, pasando la tasa de Galicia de suponer sólo un 86% del valor de la tasa de España en 1995 a suponer un 90% en el año 2005.

Tabla 1. Tasas de empleo no agrario (ocupados por cada mil habitantes)

Año	Galicia	España
1995	240	278
1996	259	297
1997	268	308
1998	281	322
1999	292	339
2000	307	357
2001	320	367
2002	328	374
2003	339	382
2004	349	393
2005	365	407

Las tablas 2 a 5 presentan la evolución del empleo agrario, el empleo no agrario, el empleo total y la población residente en Galicia y en España, con datos quinquenales del período 1980-2005. El sector agrario incluye “Agricultura, Ganadería, sector Forestal y Pesca”, mientras que el sector no agrario incluye “Industria, Construcción y Servicios”. Los datos de empleo y población están en miles de personas y el porcentaje Galicia/España (%G/E) ha sido elaborado a partir de datos del INE.

Tabla 2. Empleo agrario (miles)

Año	Galicia	España	%G/E
1980	471	2219	21,2
1985	481	1943	24,7
1990	337	1472	22,8
1995	259	1106	23,5
2000	174	1028	17,0
2005	120	1000	12,0

Tabla 3. Empleo no agrario (miles)

Año	Galicia	España	%G/E
1980	617	9330	6,6
1985	564	8678	6,5
1990	693	11107	6,2
1995	658	10935	6,0
2000	837	14477	5,8
2005	1009	17972	5,6

Tabla 4. Empleo total (miles)

Año	Galicia	España	%G/E
1980	1087	11549	9,4
1985	1045	10621	9,8
1990	1029	12579	8,2
1995	918	12041	7,6
2000	1011	15505	6,5
2005	1129	18973	6,0

El empleo no agrario de Galicia ha experimentado un crecimiento importante en el período 1985-2000, con un incremento del 48%, resultado bastante satisfactorio respecto al objetivo propuesto en Galicia 2000 (62%). En el período 2000-2005 la evolución ha sido también muy positiva con un incremento del 20,5%.

Sin el efecto de la inmigración el peso de Galicia en el empleo no agrario de España se habría situado en el año 2005 en torno a un 6.1%, y por lo tanto se habría producido un ligero incremento de dicho porcentaje respecto al valor del 6.0% en el año 1995.

El gran incremento experimentado por el empleo no agrario de Galicia en el período 1995-2005, hasta alcanzar algo más de un millón de empleos, ha sido muy importante para contrarrestar la disminución del empleo agrario y ha permitido lograr un incremento del empleo total de Galicia, el cual pasó, en miles de personas, de 918 en el año 1995 a 1129 en el año 2005.

Tabla 5. Población (miles)

Año	Galicia;	España	% G/E
1980	2800	37386	7.5
1985	2780	38420	7.2
1990	2740	38851	7.1
1995	2740	39345	7,0
2000	2731	40499	6,7
2005	2760	43975	6,3

La población de Galicia apenas ha variado en el período 1960-2005, pasando de 2,73 millones en 1960 a 2,80 en 1980 y a 2,76 millones en 2005, mientras que la población de España se ha incrementado casi en un 44% durante dicho período, pasando de 30,58 millones en 1960 a 37,38 en 1980 y a 43,97 millones de habitantes en 2005.

El peso demográfico de Galicia en el total de España ha disminuido desde un 8,9% en 1960 a un 7,5% en 1980 y a un 6,3% en el año 2005, pero la renta per cápita y la tasa de empleo han crecido algo más en Galicia que en España durante el período 1995-2005.

Un crecimiento bastante notable de la producción real y del empleo no agrarios en el período 1995-2006, junto con la moderación en el crecimiento de la población, han permitido a Galicia mejorar su posición respecto a la media de España en lo que respecta a la renta per cápita y a la tasa de empleo. Como veremos en la próxima sección la renta real por habitante

ha crecido más que en el conjunto de España contribuyendo a aumentar la convergencia con la media española.

Sin el efecto de la inmigración la población de España se situaría en torno de 40.5 millones de habitantes en el año 2005 y el empleo total de España en torno a 17.5 millones de personas, y el peso de Galicia sería del 6.4% en el empleo y del 6.8% en la población.

Los gráficos 5.1 a 10 muestran la evolución del empleo en Galicia y en España, en el período 1980-2005, y han sido elaborados a partir de los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE). En el sector de la construcción incluimos un período más amplio porque proporciona una perspectiva más completa de la evolución de este sector.

Los gráficos referidos al empleo de Galicia (5.1, 6.1, 7.1 y 8.1) muestran en la escala de la izquierda y línea continua azul, la evolución del empleo de cada sector, medido en miles de personas ocupadas, mientras que la escala de la derecha y la línea discontinua roja muestra el porcentaje de participación del empleo de dicho sector en Galicia en el total del sector en España.

Los gráficos referidos al empleo sectorial de España (5.2, 6.2, 7.2 y 8.2) muestran en la escala de la izquierda, y línea azul, la evolución del empleo en miles de personas ocupadas, mientras que la escala de la derecha, y línea discontinua roja, muestra el porcentaje de participación del sector en el empleo total de España.

A pesar del fuerte descenso del empleo agrario Galicia continúa teniendo un peso relativo importante, con algo más del 12% del total de España, y con una tasa de empleo agrario por cada mil habitantes superior a la media de la Unión Europea. El empleo no agrario se ha incrementado de forma importante en el período 1995-2005, y también durante el año 2006 como veremos.

Agricultura y Pesca

Gráfico 5.1. Empleo en Galicia: Agricultura
(miles de personas y porcentaje)

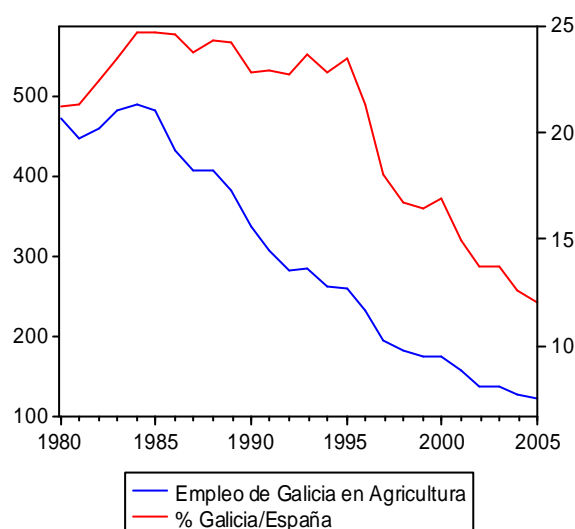
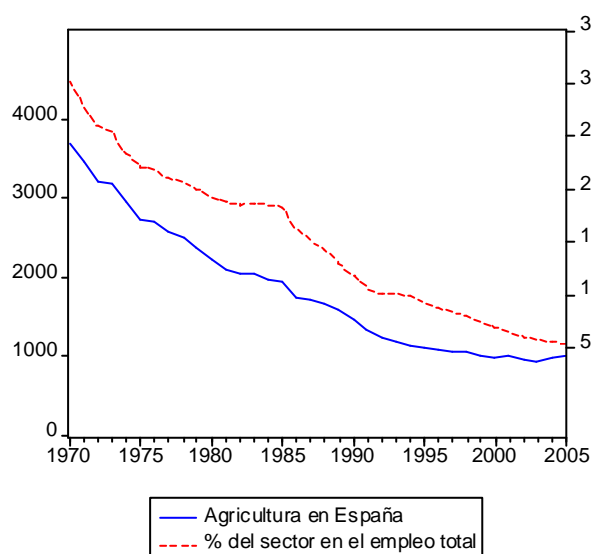


Gráfico 5.2. Empleo en España: Agricultura
(miles de personas y porcentaje)



Las razones para el descenso del empleo agrario, tanto en Galicia como en España hay que buscarlas por una parte en el proceso de convergencia hacia niveles de mayor rentabilidad por persona ocupada y, por otra parte, a la importante caída de los precios relativos de la Agricultura que se ha producido durante las últimas décadas del siglo veinte, no sólo en Europa sino también a nivel internacional, como se pone de manifiesto en los análisis que se efectúan en Guisán y Expósito(2001) y en otros estudios.

Industria

Gráfico 6.1. Empleo en Galicia: Industria
(miles de personas y porcentaje)

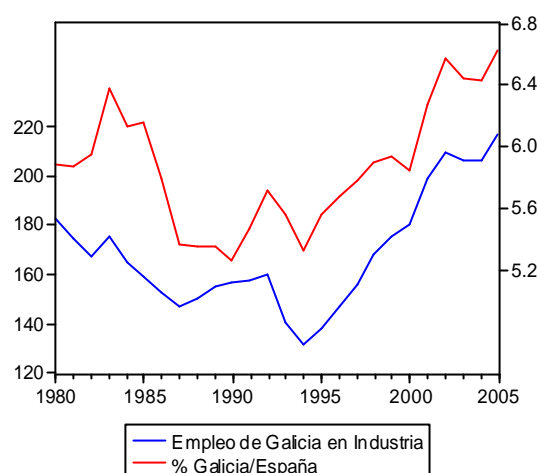
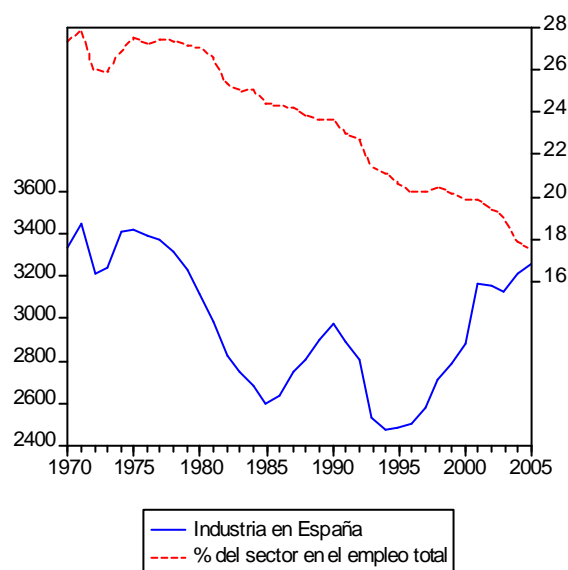


Gráfico 6.2. Empleo en España: Industria
(miles de personas y porcentaje)



El empleo industrial de Galicia aumentó en los períodos 1987-93 y 1995-2005, y la participación de Galicia en el empleo industrial de España aumentó desde menos de un 5.5% en 1990 a algo más de un 6.5% en 2005. La renta real de la industria aumentó de forma importante tanto en Galicia como en España, contribuyendo de forma importante a incrementar el empleo y el valor añadido de los sectores de servicios y de otros sectores, como se pone de manifiesto en la sección 3.

Construcción

Gráfico 7.1. Empleo en Galicia: Construcción
(miles de personas y porcentaje)

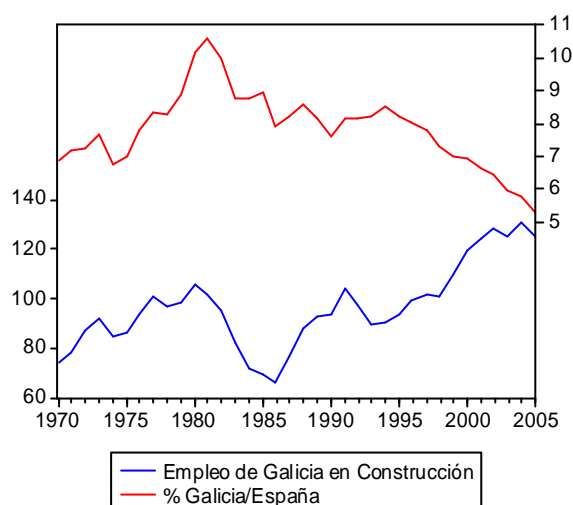
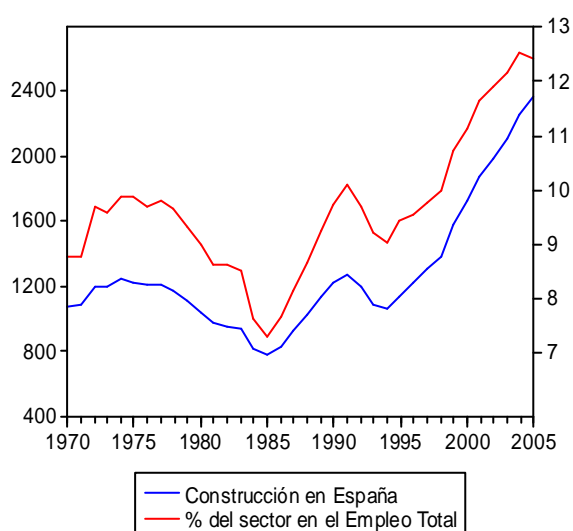


Gráfico 7.2 Empleo en España: Construcción
(miles)



Se observan las fuertes oscilaciones que afectan al sector de la construcción en algunos períodos. Desde 1994 el sector ha experimentado un fuerte crecimiento tanto en Galicia como en España. En el caso de Galicia el crecimiento ha sido muy destacado, aunque en una proporción menor que en España debido a que en esta región los efectos de la inmigración y del turismo han sido menores, pero la renta por habitante generada en el sector ha crecido tanto en Galicia como en el conjunto de España, según veremos en la sección 3.

Servicios

Gráfico 8.1 Empleo en Galicia: Servicios
(miles de personas y porcentaje)

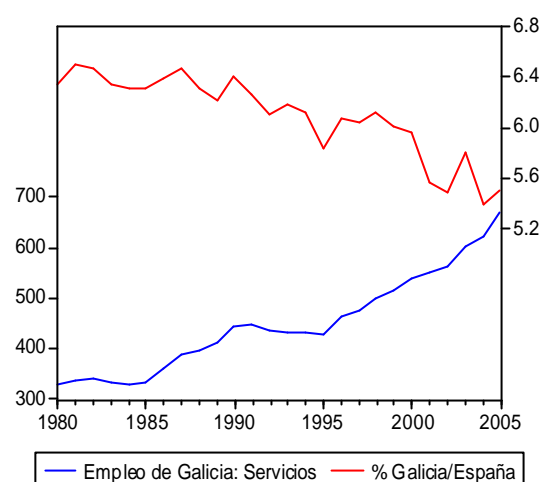
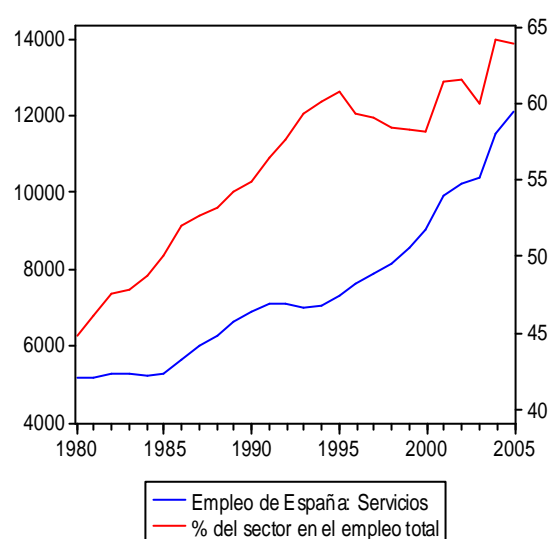


Gráfico 8.2. Empleo en España (Servicios)
(miles)



Se observa que tras el estancamiento del período 1980-85 se produjo un crecimiento importante en los períodos 1985-90 y 1994-2005. El empleo en los sectores de servicios supone ya casi 2/3 del empleo total de España, y ha experimentado un gran crecimiento tanto en Galicia como en España a partir de 1994, en parte gracias al impacto positivo del incremento de la producción industrial sobre el valor añadido de los sectores de servicios, y en parte gracias a la flexibilización de la contratación laboral. También han influido otros factores que se analizan en la sección 3.

3. Evolución de la renta sectorial por habitante en 15 sectores y de la tasa de empleo en 9 sectores 1995-2005

Renta per capita de 4 grandes sectores

La renta total por habitante de Galicia en el período 1995-2005 ha experimentado un crecimiento medio anual del 3.52%, dato bastante bueno y superior al de España que se situó en torno a un 2.56%. Ello ha permitido un acercamiento de la renta per cápita de Galicia a la media de España aunque todavía no ha alcanzado dicho nivel.

Las tablas 6 a 8 muestran la evolución de la renta real per cápita de los sectores productivos de Galicia, calculada según se indica en el Anexo. Los datos están expresados en Euros por habitante a precios del año 2000, es decir eliminando el efecto de la inflación, y han sido elaborados a partir de los datos del IGE y del INE.

La tabla 6 corresponde a los 4 grandes sectores productivos. La renta per cápita de la Agricultura (AgrI) presenta un claro estancamiento mientras que la de la Industria (Ind) se ha incrementado durante este período en un 34%, la de la Construcción (Cons) en un 85%, la de los Servicios (Serv) en un 43% y la renta total per cápita en un 42%. El conjunto de sectores no agrarios ha tenido una evolución muy positiva.

Tabla 6. Renta real per cápita: Agricultura, Industria, Construcción, Servicios y Total (Euros a precios del año 2000)

obs	Agr	Ind	Cons	Serv	Total
1995	676	1845	972	5707	9199
1996	698	1833	960	5878	9369
1997	720	1973	1017	6081	9790
1998	711	2097	1064	6347	10219
1999	683	2205	1134	6654	10677
2000	630	2336	1261	6913	11140
2001	686	2375	1358	7219	11638
2002	686	2442	1448	7460	12036
2003	674	2455	1537	7659	12324
2004	681	2468	1667	7945	12761
2005	664	2465	1802	8152	13083

Industria

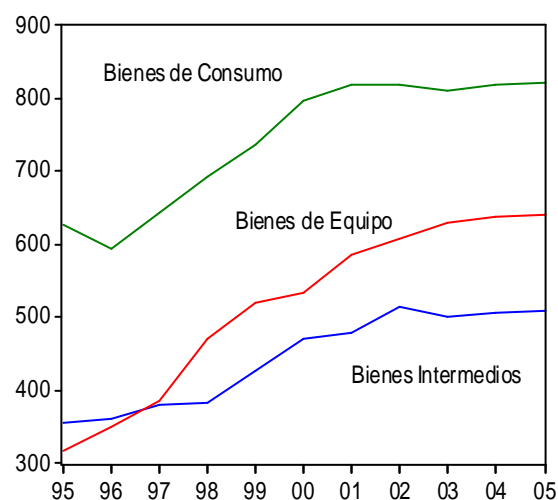
La tabla 7 presenta los datos de la Industria, desglosados en cuatro sectores industriales: Energía (En), industrias de bienes intermedios (BI), industrias de bienes de equipo (BE), industrias de bienes de consumo (BC), así como el total de las industrias manufactureras (M).

Tabla 8. Renta real por habitante en los sectores industriales (Euros a precios del año 2000)

Año	En	BI	BE	BC	M
1995	546	354	317	627	1299
1996	528	361	351	593	1305
1997	565	380	385	642	1407
1998	554	383	469	691	1543
1999	521	427	519	738	1684
2000	539	470	532	795	1797
2001	493	478	584	820	1882
2002	506	513	605	818	1937
2003	515	501	630	808	1940
2004	507	507	637	817	1961
2005	493	510	641	822	1973

Nota: M=BI+BE+BC

Gráfico 12. Renta real por habitante: Industrias no energéticas (Euros del 2000)



En el conjunto de industrias no energéticas, el incremento ha sido del 52% durante el período 1995-2005. El gráfico 12 presenta la positiva evolución de los tres grupos de sectores no energéticos en el

período 95-2002 y un cierto estancamiento posterior.

Servicios

Las tablas 8.1 y 8.2 presentan los datos de Servicios desglosados en 9 sectores: Comercio y Reparaciones (S1), Hostelería (S2), Transportes y Comunicaciones (S3), Sector Financiero (S4), Servicios Empresariales e Inmobiliarios (S5), Educación (S6), Sanidad y Servicios Sociales (S7), Servicios Personales y Familiares (S8) y Administración Pública (S9).

Tabla 8.1. Renta real por habitante en Sector Servicios. S1 a S5 (Euros del 2000)

obs	S1	S2	S3	S4	S5
1995	1096	548	558	387	1150
1996	1126	551	558	367	1227
1997	1160	572	572	386	1312
1998	1207	604	608	408	1382
1999	1259	661	672	405	1454
2000	1310	652	700	424	1563
2001	1350	650	723	484	1661
2002	1451	702	713	485	1718
2003	1454	772	717	484	1762
2004	1508	801	743	502	1828
2005	1547	822	763	515	1875

Tabla 8.2. Renta real por habitante en Sector Servicios: S6 a S9 (Euros del 2000)

obs	S6	S7	S8	S9
1995	595	487	339	547
1996	618	518	358	554
1997	622	535	370	552
1998	642	543	385	566
1999	658	553	415	578
2000	670	560	446	589
2001	680	583	488	602
2002	701	600	507	582
2003	717	624	529	601
2004	743	648	549	623
2005	763	664	563	640

Todos los sectores de la tabla 8.1 han experimentado un destacado crecimiento. El sector S1 de Comercio y Reparaciones ha

crecido un 41%, el sector S2 de Hostelería un 50%, el sector S3 de Servicios de Transportes y Comunicaciones un 37%, el sector S4 de Servicios Financieros un 33% y el sector S5 de Servicios Empresariales e Inmobiliarios un 63%.

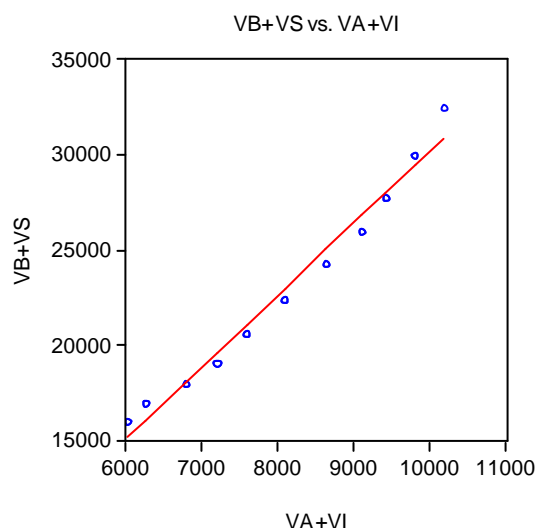
Por lo que respecta a los sectores de la tabla 8.2 el crecimiento ha sido moderado en el sector S6 de Educación (28%) y en el sector S9 de Administración Pública (17%), mientras que ha sido algo mayor en el sector S7 de Sanidad y Servicios Sociales (36%), y muy elevado en el sector S8 de Servicios Personales y Familiares (66%)

Relaciones intersectoriales

Los estudios económicos internacionales muestran el importante papel impulsor de la agricultura y la industria sobre las actividades de los sectores de construcción y servicios, tanto por parte de la oferta como de la demanda, como se indica en el Anexo.

El gráfico 13 muestra la relación entre el Valor Añadido a precios corrientes de los sectores de Construcción y Servicios y el de los sectores de Agricultura e Industria. Una relación similar se mantiene si expresamos el Valor Añadido a precios constantes.

Gráfico 12. Relaciones intersectoriales (Valor Añadido en millones de Euros)



Nota: V= Valor Añadido; B Construcción, S Servicios, A Agricultura e I Industria.

Respecto a las problemas y retos del sector de Agricultura en Guisán y Expósito(2001) se analiza la evolución de este sector en España y en otros países, y se comentan algunos estudios interesantes relacionados con este tema. En nuestra opinión el principal reto de este sector es el de garantizar una rentabilidad real por trabajador y empresa similar a la de otros sectores que requieren un nivel de cualificación similar, y por lo tanto favorable a las subvenciones y otras ayudas (garantía de precios mínimos suficientes) que el sector precise para garantizar este objetivo.

Una mayor capacidad de apoyo al sector agrario y el desarrollo de los sectores no agrarios requieren continuar e impulsar las políticas de apoyo a la industria, dado su impacto sobre los demás sectores, así como políticas que impulsen el capital humano y el bienestar social, teniendo en cuenta las conclusiones de la sección 5.

Tasas de mpleo a nivel de 9 sectores

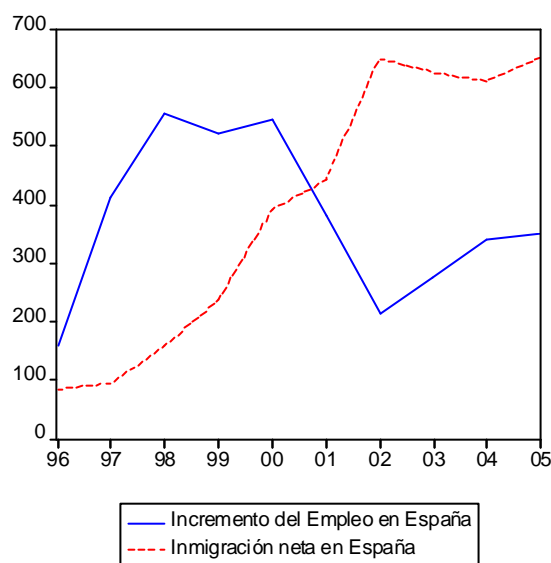
4. Efectos de la inmigración sobre la renta real por habitante y las tasas de empleo, en Galicia y en España, 1995-2005.

Inmigración en España y en Galicia

El incremento de la población Española hasta 1995 se ha debido fundamentalmente al crecimiento natural de la población, mientras que el incremento en los quinquenios 1996-2000 y 2001-2005 se ha debido en gran parte a la inmigración, con un saldo migratorio neto de 500 mil personas en el quinquenio 1995-2000 y de aproximadamente 3 millones de inmigrantes netos en el quinquenio 2001-2005, según los datos revisados de Eurosát(2005). Por lo tanto el incremento de la población de aproximadamente 3,475 millones de habitantes en el período 2000-2005 se ha debido aproximadamente en un 71% a la inmigración.

El gráfico 14 muestra el desequilibrio existente entre el incremento de la inmigración neta (inmigrantes llegados en cada año menos emigrantes que ha salido del país en el mismo año) y el incremento del número de empleos en España, según datos revisados del INE(2005) relativos a la Encuesta de Población Activa, y datos revisados de Eurosát(2005) para la inmigración neta.

Gráfico 14. Incremento anual del empleo y la inmigración neta en España, 1996-2006



El crecimiento del empleo en el período 1996-98 fue una consecuencia lógica de una legislación más flexible respecto a la contratación laboral, que anteriormente tenía gran rigidez para la contratación en algunas actividades. Este efecto era claramente pasajero, una simple corrección de un desajuste anterior, pero no debería haber servido para propagar un triunfalismo exagerado, el cual se produjo en varios medios y posiblemente actuó como un efecto llamada que atrajo a muchos inmigrantes. Por otra parte la falta de una buena política de adecuación de la inmigración a las posibilidades de empleo y de atención pública a los servicios sociales provocó un claro desajuste, con un incremento de la inmigración neta muy superior a la capacidad económica del país. Una de las consecuencias de este desajuste ha sido la

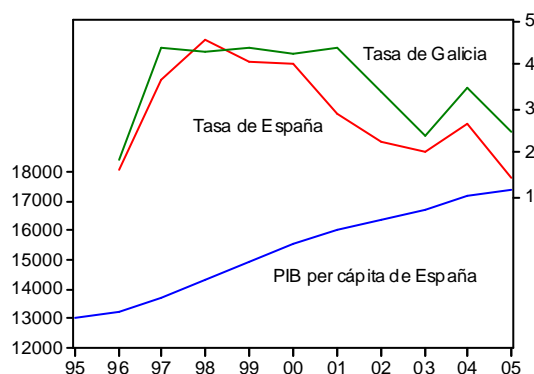
disminución del salario medio de España como se analiza en Guisán(2005a).y en otros estudios citados en la bibliografía, y un crecimiento moderado de la renta total por habitante.

La inmigración extranjera en Galicia fue muy moderada y se compensó en parte con el saldo emigratorio que Galicia ha mostrado con el resto de España en el período 1995-2005. El saldo neto de inmigración en Galicia se situó en algo menos de 7 mil personas en el año 2000, lo que supone menos del 2% del incremento de población debido a la inmigración de España. Esta moderación ha tenido efectos positivos sobre la convergencia con la media española en renta per cápita y empleo, pero Galicia, como las demás regiones españolas se ha visto afectada por la disminución de la tasa de crecimiento del PIB real de España.

Efectos sobre la renta per cápita

Un exceso de inmigración tiene un efecto negativo sobre la evolución de la tasa de crecimiento de la renta real por habitante, como muestra el gráfico 15 para el caso de España. Las tasa de crecimiento de la renta real por habitante se estancó en el período 97-2000 y mostró una tendencia decreciente en 2000-2005.

Gráfico 15. PIB por habitante (Euros) y tasas de crecimiento de la renta real per cápita (%)

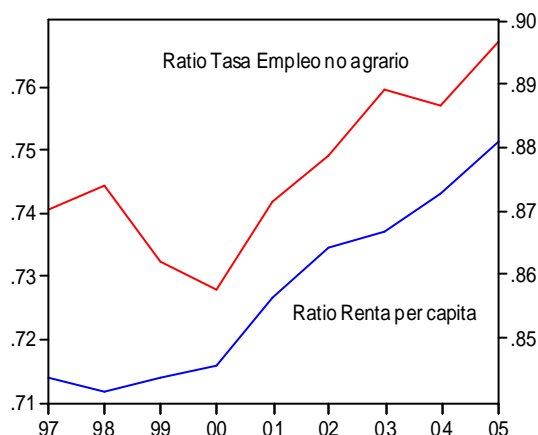


Dado que la población de Galicia creció más moderadamente, el efecto del incremento de la producción y el empleo no agrarios ha permitido acercar los niveles de

renta real producida por habitante y de las tasas de empleo de Galicia a los valores medios de España.

El gráfico 16 muestra en la escala de la izquierda y línea azul la evolución del cociente o ratio entre la renta real producida por habitante en Galicia y la media española de dicha variable, calculada según se indica en el Anexo, y la escala de la derecha y línea roja muestran la evolución del cociente entre la tasa de empleo no agrario de Galicia y España. Ambas líneas han tenido una evolución positiva en el período 2000-2005.

Gráfico 15. Ratios Galicia/España: renta real producida per cápita y tasa de empleo no agrario



Políticas realistas de inmigración y cooperación

Las políticas económicas tienen que ser realistas, y limitar la inmigración a la capacidad del país no implica una negativa a desarrollar políticas de solidaridad y cooperación internacional. Algunos organismos internacionales como la OCDE, la UE y varios organismos de las Naciones Unidas, deberían de prestar mayor atención al desarrollo de políticas de cooperación al desarrollo para aplicarlas en los países de origen de los inmigrantes. El análisis de las políticas de cooperación que pueden tener un efecto más beneficioso sobre el desarrollo de los países de origen de los inmigrantes se analizan en el documento nº 92 de esta serie (Guisán(2006)).

5. Comparación con las regiones europeas

Sección que se incluirá el 30 de noviembre del 2006.

Bibliografía disponible on line:

Guisán, M.C.(2002). “La industria en España y en la OCDE, 1960-2000”. *Estudios Económicos Regionales y Sectoriales*, Vol.2-2, pp.85-100.^{1,2}

Guisán, M.C. (2005). “Evolución de la inmigración neta en España, Europa y América, 1965-2004”. *Estudios Económicos de Desarrollo Internacional*, Vol. 5-2.

Guisán, M.C. y Expósito, P.(2005). “La agricultura en España y la OCDE, 1900-2000”. *Regional and Sectoral Economic Studies/Estudios Económicos Regionales y Sectoriales*, Vol.1-2, pp.97-120.^{1,2}

Se completará la bibliografía y el Anexo el 30 de Noviembre.